

মডেল টেস্ট

৪৩

সময় : ১ ঘণ্টা, পূর্ণমান : ১০০

মডেল
৪৩
উত্তর

১ ক
২ খ
৩ ঘ
৪ ক
৫ ক
৬ গ
৭ খ
৮ ঘ
৯ গ
১০ গ
১১ ক
১২ ঘ
১৩ খ
১৪ ক
১৫ গ
১৬ ক
১৭ ঘ
১৮ খ
১৯ গ
২০ ঘ
২১ ক
২২ খ
২৩ ক
২৪ খ
২৫ গ
২৬ গ
২৭ ক

১. ধ্বনি নির্দেশক সাংকেতিক চিহ্ন বা প্রতীককে কি বলে?
ক বর্ণ
খ বোম
গ বর্ণ
ঘ বাগ্মন
২. কোনটি ভুল?
ক সৈন্যতা
খ দুর্ভাগ্য
গ দীনতা
ঘ দিঘী
৩. 'রাজঘোষ' বাগ্মনটির অর্থ কি?
ক স্বাক্ষর কই
খ কর্তৃত্বশীল ব্যক্তি
গ হুম্মের গোলাম
ঘ চমৎকার মিল
৪. রাকসে বধিবে ভীম তোমার প্রসাদে—এখানে 'রাকসে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?
ক কর্তব্য সম্বন্ধী
খ কর্ম সম্বন্ধী
গ অগাদানে প্রথমা
ঘ কর্তব্য প্রথমা
৫. 'রাজঘোষ' কোন নামস?
ক কর্মধারায়
খ অব্যয়ীভাব
গ নিত্য সম্বন্ধ
ঘ বহুব্রীহি
৬. কোন বানানটি সঠিক?
ক শাহুদা
খ শাহজাদা
গ বিজীষিকা
ঘ উল্লেখ
৭. 'একা একং করকজন' কার লেখা?
ক সমরেশ মজুমদার
খ সুশীল গঙ্গোপাধ্যায়
গ হুমায়ূন আহমেদ
ঘ আবির হাসান
৮. To blow hot and cold in the same breath—এর সঠিক অনুবাদ কোনটি?
ক গায়ে মানে না আপনি সোড়ল
খ এক মুখে দুই কথা
গ আপনি বাঁচলে বাপের নাম
ঘ কাঁটা দিয়ে কাঁটা ছোলা
৯. কোনটি সম্প্রকর্ষের উদাহরণ—
ক উদ্ভব
খ নাল
গ বলতি
ঘ পদ্ম
১০. একটি অর্পণ বাক্যের পর অন্য একটি বাক্যের অবতারণা করতে হলে ব্যবহৃত হয়—
ক সেমিকোলন
খ কমা
গ কোলন
ঘ হাইফেন
১১. 'গীতিকার'কে ইংরেজিতে কি বলা হয়—
ক ব্যালাড
খ ফোকলোর
গ নভেল
ঘ সং
১২. 'অবাক পৃথিবী অবাক করলে ছুঁমি, জনোই দেবি চুন্ড স্বদেশী ছুঁমি.' উক্ত চরণ দুটি কোন কবির রচনা?
ক কবি শামসুর রাহমান
খ কাজী নজরুল ইসলাম
গ সিকান্দার আবু জাফর
ঘ সুকান্ত ভট্টাচার্য

১৩. 'বু মাহার গল্প মন্ত্রী' কার লেখা?
ক রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন
খ রিজিয়া রহমান
গ রোকেয়া আফাজ
ঘ আবু হেনা মোস্তফা কামান
১৪. 'রায়চাঁপার' কার উপাধি?
ক ভারত চন্দ্র
খ যতীন্দ্রনাথ বাগচী
গ মোহাম্মদ হক
ঘ মুহম্মদরাম
১৫. 'অভিযাত্রিক' কোন ছাত্রীয় রচনা?
ক চিত্রনাট্য
খ একদল
গ কাব্যগ্রন্থ
ঘ উপন্যাস
১৬. নিচের কোনটি রবীন্দ্রনাথের রচিত কাব্যগ্রন্থ?
ক পুনর্জন্ম
খ নৌকাভিযাত্রা
গ অরুণপতন
ঘ চিত্রপত্র
১৭. পরচন্দ্রের কোন উপন্যাসটি রাজকোষে পড়ে বাজেয়াপ্ত হয়েছিল?
ক প্রীতান্ত
খ কৈবর্তের উইল
গ নববিধান
ঘ পথের দাবী
১৮. 'ইউসুফ-হুসেবা' প্রয়োগাখ্যান কোন ভাষা থেকে অনুদিত?
ক উর্দু
খ ফারসি
গ হিন্দি
ঘ আরবি
১৯. নিচের কোন কবি ত্রুটুলি ভাষার কবি?
ক বঙ্গ চন্দ্রদাস
খ হুম্মের গোলাম
গ বিদ্যাপতি
ঘ মুহম্মদরাম
২০. 'লাগিয়া বাক'—এখানে 'লাগিয়া' অসমাপিকা ক্রিয়াটি কি অর্থ ব্যবহৃত হয়েছে?
ক সম্পর্ক
খ সংঘর্ষ
গ পৌনঃপুন্য
ঘ স্বামিত্ব
২১. দেশের প্রথম কয়লা শোধনাগার কোথায় অবস্থিত?
ক দিনাজপুর
খ সিলেট
গ সুনামগঞ্জ
ঘ বগুড়া
২২. বাংলাদেশে CIBT-তে স্বাক্ষরকারী কততম দেশ?
ক ১২৭তম
খ ১২৮তম
গ ১২৯তম
ঘ ১৩০তম
২৩. কোন ব্যক্তি বিদ্যায়ী ইউনেস্কো প্রবর্তিত কলিঙ্গ পুরস্কার লাভ করেন?
ক ড. আব্দুল হক মুন্সী
খ ড. আহম্মদ নিশাত
গ ড. জাফর ইকবাল
ঘ ড. একেএম আবদুল হক ইসলাম
২৪. ঘানার মুদ্রার নাম—
ক ইউয়ান
খ সেডি
গ ফুয়ান
ঘ পুলা
২৫. পশ্চিমবঙ্গের প্রাক্তন মুখ্যমন্ত্রী জ্যোতি বসু বাংলাদেশের কোন জেলার অধিবাসী ছিলেন?
ক চাঁদা
খ নরসিংদী
গ নারায়ণগঞ্জ
ঘ হুগলী
২৬. সর্বশেষ শিক্ষা কমিশনের চেয়ারম্যান ছিলেন—
ক ড. শামসুল হক
খ ড. মতিউর রহমান
গ ড. মনিরুজ্জামান খিগ্রা
ঘ ড. আব্দুল মঈন
২৭. দেশের প্রথম ইপিজেড-এর নাম কি?
ক কর্ণফুলী ইপিজেড
খ গীতাকুণ্ড ইপিজেড
গ চট্টগ্রাম ইপিজেড
ঘ কক্সবাজার ইপিজেড

প্রশ্নোত্তর শিখনক নিবন্ধন সহায়িকা

১৮. মুম্বয়র ইউনেস্কো ঘোষিত কততম প্রযুক্তি হেরিটেজ?

- ক) ১৯তম
খ) ২০তম
গ) ২১তম
ঘ) ২২তম

১৯. বাংলাদেশ জাতিসংঘের কততম সদস্য?

- ক) ১৩৬তম
খ) ১৩৯তম
গ) ১৩১তম
ঘ) ১৪২তম

২০. বাংলাদেশে মোট কয়টি হু-উপগ্রহ কেন্দ্র আছে?

- ক) দুটি
খ) তিনটি
গ) চারটি
ঘ) পাঁচটি

২১. ইউনিয়ন সার্ভিস কমিশন গঠিত হয় কবে?

- ক) ২৫ ফেব্রুয়ারি ২০০৪
খ) ২০ ফেব্রুয়ারি ২০০৪
গ) ১০ ফেব্রুয়ারি ২০০৪
ঘ) ৩০ জানুয়ারি ২০০৪

২২. নিচের কোন বীরশ্রেষ্ঠ ইপিআরের সদস্য?

- ক) হামিদুর রহমান
খ) মুলী আবদুর রব
গ) মোঃ মোস্তফা কামাল
ঘ) মতিউর রহমান

২৩. 'কলসার্ট' শব্দটি বাংলাদেশের কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক) নওগাঁ
খ) নাটোর
গ) রাজশাহী
ঘ) টাঙ্গাইলবাগঞ্জ

২৪. C-K প্রকল্প কোন কোন জেলায় অবস্থিত?

- ক) ফরিদা-মণোর
খ) মাগড়া-বিনাইদহ
গ) ঢাকা-নারায়ণগঞ্জ
ঘ) বগড়া-দিনাজপুর

২৫. ঘটনাবলিতে কোন সভ্যতার নিদর্শন পাওয়া যায়?

- ক) গুপ্ত সভ্যতা
খ) মৌর্য সভ্যতা
গ) বৌদ্ধ সভ্যতা
ঘ) কোনোটাই নয়

২৬. বাংলাদেশের সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদে পেশা ও বৃত্তির মর্যাদার বিধান রয়েছে?

- ক) ৩৬ নং
খ) ৩৭ নং
গ) ৩৮ নং
ঘ) ৪০ নং

২৭. বাংলাদেশের প্রথম বেসরকারি বিমান সংস্থার নাম কি?

- ক) বাংলাদেশ বিমান
খ) অ্যারো বেসল এয়ার লাইন
গ) এয়ার বাংলা
ঘ) জিএমজি

২৮. বাংলাদেশের উপজাতিদের মধ্যে কোন ধর্মাবলম্বী সবচেয়ে বেশি?

- ক) ইসলাম
খ) হিন্দু
গ) বৌদ্ধ
ঘ) খ্রিস্টান

২৯. বাংলাদেশ সংবিধান প্রণয়ন কমিটির সদস্য ছিল—

- ক) ৫২ জন
খ) ৫৪ জন
গ) ৫৬ জন
ঘ) ৫৮ জন

৩০. বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্র বিদ্যুৎ প্রকল্প কোথায় অবস্থিত?

- ক) কাটালিয়া (বাংলাকাঠি)
খ) পতেঙ্গা (চট্টগ্রাম)
গ) সাভার (ঢাকা)
ঘ) সোনাগাজী (ফেনী)

৩১. নিচের কোন প্রাণী এশিয়া থেকে আফ্রিকাকে পৃথক করেছে?

- ক) বাদেল মান্দেব
খ) সুন্দা প্রাণী
গ) জোড়ার প্রাণী
ঘ) মালাকা প্রাণী

৩২. নিচের কোন দেশটি জর্জিয়া অঞ্চলে অবস্থিত?

- ক) মস্কোয়া
খ) পানামা
গ) টোঙ্গা
ঘ) বাহামা

৩৩. এডিএন কোন দেশের সংবাদ সংস্থা?

- ক) ফ্রান্স
খ) আমেরিকা
গ) ইনরাইন
ঘ) জার্মানি

৩৪. গোভের্ন প্রিন্সিপেলের অবস্থান কোথায়?

- ক) পাকিস্তান, আফগানিস্তান ও ইরানের মধ্যে
খ) বাংলাদেশ ও মায়ানমার সীমান্ত এলাকায়
গ) চীন, নেপাল ও ভারতের মধ্যে
ঘ) সাহারা অঞ্চলে

৩৫. NDI (ন্যাশনাল ডেমোক্রেটিক ইনস্টিটিউট) কোন দেশভিত্তিক আন্তর্জাতিক নির্বাচন পর্যবেক্ষণ সংস্থা?

- ক) যুক্তরাষ্ট্র
খ) যুক্তরাজ্য
গ) জার্মানি
ঘ) রাশিয়া

৩৬. এনীর উন্নয়ন ব্যাংক (এডিবি)-এর সদস্য সংখ্যা কত?

- ক) ৬০টি
খ) ৬২টি
গ) ৬৪টি
ঘ) ৬৫টি

৩৭. আইসিসি-এর সদস্য দলের অবস্থিত—

- ক) লর্ডেন
খ) জেনেভায়
গ) দুবাইয়ে
ঘ) মেলবোর্নে

৩৮. উত্তর আটলান্টিক ও ভূমধ্যসাগরকে পৃথক করেছে—

- ক) বসফরাস প্রণালী
খ) জিব্রাল্টার প্রণালী
গ) হরমুজ প্রণালী
ঘ) বেরিং প্রণালী

৩৯. MIGA কোন ধরনের সংগঠন?

- ক) বিনিয়োগ সংক্রান্ত
খ) সামরিক
গ) শিল্প সংক্রান্ত
ঘ) বাণিজ্য

৪০. আনানোভা কে?

- ক) বিশ্বের সবচেয়ে সন্দুহী মহিলা
খ) বিশ্বের প্রথম মহিলা কম্পিউটার বিজ্ঞানী
গ) বিশ্বের প্রথম মহিলা নভোচারী
ঘ) বিশ্বের প্রথম ভার্সিয়াল সংবাদ পাঠিকা

৪১. মাপদীপের ভাষার নাম—

- ক) সোলোজা
খ) হিন্দি
গ) দিবোই
ঘ) তামিল

৪২. সিন্ধু সভ্যতা আবিষ্কৃত হয় কবে?

- ক) ১৯২২ সালে
খ) ১৯১৯ সালে
গ) ১৯২৫ সালে
ঘ) ১৯৩১ সালে

৪৩. বনিজ সম্পদ অনুসন্ধানকারী প্রতিষ্ঠান এশিয়া এনার্জি কোন দেশের?

- ক) রাশিয়া
খ) চীন
গ) জাপান
ঘ) যুক্তরাজ্য

৪৪. ক্যারোলিনা ইনস্টিটিউট কোন বিষয়ের নোবেল পুরস্কার বাতাই করে?

- ক) চিকিৎসাবিজ্ঞান
খ) অর্থনীতি
গ) শান্তি
ঘ) পদার্থবিদ্যা

১৫৩



৪৩

উত্তর

২৮	ঘ
২৯	ক
৩০	গ
৩১	ক
৩২	খ
৩৩	ঘ
৩৪	ক
৩৫	গ
৩৬	ঘ
৩৭	খ
৩৮	গ
৩৯	খ
৪০	ঘ
৪১	ক
৪২	খ
৪৩	ঘ
৪৪	ক
৪৫	ক
৪৬	গ
৪৭	গ
৪৮	খ
৪৯	ক
৫০	ঘ
৫১	গ
৫২	ক
৫৩	ঘ
৫৪	ক



৪৩

জিভের

৫৫ খ

৫৬ গ

৫৭ ঘ

৫৮ গ

৫৯ খ

৬০ ক

৬১ খ

৬২ ব

৬৩ ক

৬৪ খ

৬৫ গ

৬৬ ঘ

৬৭ ক

৬৮ খ

৬৯ গ

৭০ খ

৭১ গ

৭২ খ

৭৩ ব

৭৪ গ

৭৫ খ

৭৬ গ

৭৭ খ

৭৮ ব

৭৯ ক

৫৫. ওয়েই ইভিজের দেশতলের মধ্যে নিচের কোনটি দ্বীপ নয়?

- ক) মিনিদাম গ) ক্রিবিবাতি
 ঘ) বারবাডাস ঘ) গামান

৫৬. ডিজনিয়াড কি?

- ক) একটি দ্বীপ গ) একটি চারণভূমি
 ঘ) একটি বিখ্যাত পার্ক ঘ) একটি বিখ্যাত সৈকত

৫৭. 'বুসলিম এইড' কোন দেশভিত্তিক দাতা সংস্থা?

- ক) ইনোশিয়া গ) বোদি আরব
 ঘ) কুন্সাই ঘ) ব্রিটেন

৫৮. নিম্নের শহর বলা হয়—

- ক) পানামা সিটি
 ঘ) ইরাকের রাজধানী বাগদাদকে
 ঘ) ডিম্বের রাজধানী লাসাক
 ঘ) আফগানিস্তানের রাজধানী কান্দুকে

৫৯. সান ইয়াক সেনের নেতৃত্বে চীনে প্রজাতন্ত্র প্রতিষ্ঠিত হয়—

- ক) ১৯১০ সালে ঘ) ১৯১১ সালে
 ঘ) ১৯১৫ সালে ঘ) ১৯৩৯ সালে

৬০. শান্তিতে নোবেল বিজয়ী শ্রমালগারি মাখাই-এর পরিবেশবাদী আন্দোলনের নাম—

- ক) গ্রিন বেল মুভমেন্ট গ) গ্রিন পিচ
 ঘ) গ্রিন মুভমেন্ট ঘ) গ্রিন ওয়াচ

৬১. কোন গাছ সবচেয়ে বেশি দিন ফল দেয়?

- ক) আপেল ঘ) নাশপাতি
 ঘ) জলপাই ঘ) বড়ই

৬২. ভিটামিন E-এর অপর নাম—

- ক) ফাইসোফাইন ঘ) টোকোফেরল
 ঘ) বায়োটিন ঘ) ক্যারোটিন

৬৩. 'অ্যান্ড্রাস' কি?

- ক) এক প্রকার ব্যাকটেরিয়া ঘ) এক ধরনের তাইরাস
 ঘ) এক প্রকার গ্যাস ঘ) এক প্রকার পরমাণু

৬৪. 'ব্র্যাকোট' কি?

- ক) আর্সেনিক নিরাময়কারী টিকা
 ঘ) আর্সেনিক আক্রান্ত মানবদেহে সৃষ্ট রোগ
 ঘ) আর্সেনিকের জীবানু
 ঘ) আর্সেনিক পরিমাণের বিশেষ যন্ত্র

৬৫. তাঁতবস্ত্র আবিষ্কার করেন কে?

- ক) বেক্সিয়াড ঘ) জন ওয়াকার
 ঘ) মি. কি ঘ) জে ডিয়ার

৬৬. 'ইউনিভার্স' কি?

- ক) বিশ্বের একমাত্র কম্পিউটার জাদুঘর
 ঘ) সুপার কম্পিউটারের উদ্ভাবক
 ঘ) কম্পিউটারে দেয়া তথ্যসমষ্টি
 ঘ) বাণিজ্যিক ভিত্তিতে তৈরি প্রথম ইলেকট্রনিক কম্পিউটার

৬৭. চাকর প্রতিপাল স্থান কোন মহাসাগরে?

- ক) প্রশান্ত মহাসাগর ঘ) ভূমধ্যসাগর
 ঘ) আটলান্টিক মহাসাগর ঘ) ভারত মহাসাগর

৬৮. Pisciculture বিজ্ঞানের কোন শাখার অন্তর্ভুক্ত?

- ক) শারীরবিদ্যা ঘ) মৎস্যপালন
 ঘ) প্রত্নতত্ত্ববিদ্যা ঘ) পরিবেশ বিদ্যা

৬৯. কোন প্রাণী দেহের রঙ পরিবর্তন করে আত্মরক্ষা করতে পারে?

- ক) কেঁচো ঘ) টিকটিকি
 ঘ) গিরগিটি ঘ) ছোপোকা

৭০. কোনটি থেকে আদকাভরা হয়?

- ক) কুলা ঘ) পেট্রোলিয়ামের অবশেষ
 ঘ) কারখানার বর্জ্য ঘ) প্রাকৃতিক গ্যাস

৭১. John Keats was a—poet?

- ক) classical ঘ) modern
 ঘ) romantic ঘ) tragic

৭২. The word 'Plurality' means—

- ক) The letter 's'
 ঘ) The holding of more than one post at a time
 ঘ) Men and Women ঘ) Chaos and confusion

৭৩. Who wrote 'Kubla Khan'?

- ক) Ben Jonson ঘ) Coleridge
 ঘ) Jonathon Swift ঘ) Oliver Goldsmith

৭৪. Shipra said, 'Thanks, my friends'. The indirect form of this sentence is—

- ক) Shipra said to her friends thank you
 ঘ) Shipra said thanks to her friends
 ঘ) Shipra thanked her friends
 ঘ) Shipra told her friends thanks

৭৫. Riding a horse he went to a distant place. Here riding is—

- ক) Gerund ঘ) Verbal noun
 ঘ) Gerundial infinitive ঘ) Present participle

৭৬. 'I saw a bad dream last night'. Which one correct?

- ক) I have seen a bad dream last night
 ঘ) I have dreamt a bad dream last night
 ঘ) I dreamt a bad dream last night
 ঘ) I have dream a bad dream last night

Choose the word or phrase that is most nearly similar in meaning (৭৭-৭৯)

৭৭. WIFE

- ক) Soldier ঘ) Spouse
 ঘ) Urchin ঘ) Family

৭৮. ZEALOT

- ক) Beginner ঘ) Fanatic
 ঘ) Loper ঘ) Patron

৭৯. WINDFALL

- ক) Unexpected gain ঘ) Widespread destruction
 ঘ) Demolition ঘ) Autumn

Choose the word or set of words for each blank that fits the meaning of the sentence as a whole (১০-১৩)

১০. We lost confidence in him because he never... the grandiose promises he had made.

- (a) forgot about (b) reneged on
(c) tired of (d) delivered on

১১. If you are trying to make a strong impression on your audience, you can not do so by being understand, tentative or ...

- (a) hyperbolic (b) argumentative
(c) restrained (d) passionate

১২. To the dismay of the student body, the class president was...berated by principal at a school assembly.

- (a) ignominiously (b) privately
(c) fortuitously (d) inconspicuously

১৩. The... pittance the widow receives from the government can not keep her from poverty.

- (a) indulgent (b) meticulous
(c) munificent (d) niggardly

Select the lettered pair that best expresses a relationship similar to that expressed in the original pair (১৪-১৭)

১৪. Deluge : Droplet

- (a) desert : oasis (b) beach : wave
(c) landslide : pebble (d) blizzard : icicle

১৫. Mason : Wall

- (a) fisherman : trout (b) artist : easel
(c) sculptor : mallet (d) author : book

১৬. Indigent : wealth

- (a) emaciated : nourishment (b) contented : happiness
(c) aristocratic : stature (d) smug : complacency

১৭. Infraction : Law

- (a) renovation : structure
(b) interruption : continuity
(c) establishment : order
(d) incorporation : member

১৮. I have finished (to read) the book.

- (a) I have finished read the book.
(b) I have been finished reading the book.
(c) I have finished reading the book.
(d) I finished reading the book.

১৯. The noun of 'able' is—

- (a) ably (b) enable
(c) able (d) ability

২০. Something that is 'fresh' is something—

- (a) recently printed or published
(b) in fairly good condition
(c) disrespectful (d) pleasant

২১. দুটি সংখ্যার গ.সা.অ. এবং ল.সা.অ. যথাক্রমে ১২ এবং ২৪০। একটি সংখ্যা ৪৮ হলে অন্য সংখ্যাটি কত?

- (a) ৩২ (b) ৩৬
(c) ৬০ (d) ৯৬

২২. $\frac{60}{90} \times \frac{72}{84}$ সংখ্যা তিনটির মধ্যে কোন দুটি সমান?

- (a) $\frac{60}{90}$ ও $\frac{72}{84}$ (b) $\frac{60}{90}$ ও $\frac{92}{88}$
(c) $\frac{92}{88}$ ও $\frac{72}{84}$ (d) কোনোটিই নয়

২৩. একটি বিদ্যালয়ে ৭০০ জন ছাত্র এবং ৩০০ জন ছাত্রী পড়ে। বছরের শেষে ছাত্র সংখ্যার .০৫ অংশ বেড়ে এবং .০৩ অংশ কমে গেল। মোট ছাত্র-ছাত্রীর কত অংশ বেড়ে বা কমে গেল?

- (a) .০২৬ (b) .০৩
(c) .৮০ (d) .০২

২৪. একজন সেনা অফিসার ২৫৯ জন সৈন্যকে বর্গাকারে সাজানোর দিবে দেখলেন ৩ জন সৈন্য বেশি হয়। প্রতি সারিতে কতজন সৈন্য ছিল?

- (a) ১৩ জন (b) ১৮ জন
(c) ২৩ জন (d) ১৬ জন

২৫. একটি কারবারে ক ৭০০ টাকা ৫ মাস, ব ৫০০ টাকা ৬ মাস এবং গ ৩০০ টাকা ৮ মাস বাটিয়ে মোট ৪৪৫ টাকা লাভ করল। তাহলে 'গ' কত টাকা লাভ পাবে?

- (a) ১৭৫ টাকা (b) ১২০ টাকা
(c) ১৫০ টাকা (d) ২১০ টাকা

২৬. $12a^2 + 35a + 18$ এর উৎপাদক—

- (a) $(4a+9)(3a+2)$ (b) $(2a+9)(6a+2)$
(c) $(4a+6)(3a+3)$ (d) $(5a+6)(7a+3)$

২৭. $\frac{x}{x-3} = 4$ সমীকরণে x এর মান কত?

- (a) 3 (b) 6
(c) 4 (d) 12

২৮. $\left(1 + \frac{1}{x}\right) + \left(1 + \frac{1}{x}\right) =$ কত?

- (a) $\frac{x^2+1}{x}$ (b) $\frac{x(x+1)}{x^2+1}$ (c) $\frac{x-1}{x+1}$ (d) $\frac{x^2+1}{x^2-1}$

২৯. কোনো সমবাহু ত্রিভুজের শিরকোণের বহিঃস্থ কোণের সাথে ভূমির সম্পর্ক কি হবে?

- (a) সমান্তরাল (b) বহিঃস্থ কোণ
(c) ভূমির সাথে ৬০° কোণ উৎপন্ন করবে
(d) ভূমির ওপর দশ হবে

৩০. একটি সুঘন অষ্টভুজের অভ্যন্তরীণ একটি কোণের পরিমাণ কত?

- (a) ১৬০° (b) ৯০°
(c) ১৩৫° (d) ১২০°

